



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗,无菌)

### 简介:

细胞培养基中有时加入适量浓度的抗生素,可以有效防止微生物的污染,目前最常采用的抗生素为青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗),而青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)(Penicillin-Streptomycin-Gentamicin Solution, 100×)是专门用于细胞培养的三抗,经过滤除菌,可以直接添加到细胞培养液内。

源叶生物 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)中青霉素的含量 10kU/ml,链霉素的含量 10mg/ml,两性霉素 B 的含量 25  $\mu$ g/ml,该溶液用 0.9% NaCl 或 PBS 配制,在细胞培养液中推荐的青霉素工作浓度为 100 U/ml,链霉素工作浓度为 0.1 mg/ml,两性霉素 B 工作浓度为 0.25  $\mu$ g/ml,即按照 100 倍稀释使用即可;一个包装即 100 ml 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)可以配制 10L 细胞培养液。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗,无菌) 100ml -20℃

### 操作步骤(仅供参考):

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)可以参考如下两种方法之一使用:

1、在无菌的细胞培养液中直接添加:按照每 500ml 细胞培养液添加 5ml 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗),混匀即可使用。

2、配制细胞培养液时加入,然后再过滤除菌:配制细胞培养液时按照每配制 1L 细胞培养液加入 10ml 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

(100×三抗), 配制完成后过滤除菌即可使用。

### 注意事项:

- 1、尽量减少反复冻融的次数, 以免效率下降。
- 2、注意无菌操作, 尽量避免污染。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。

